

## BAB 01

# Instalasi Perangkat Lunak

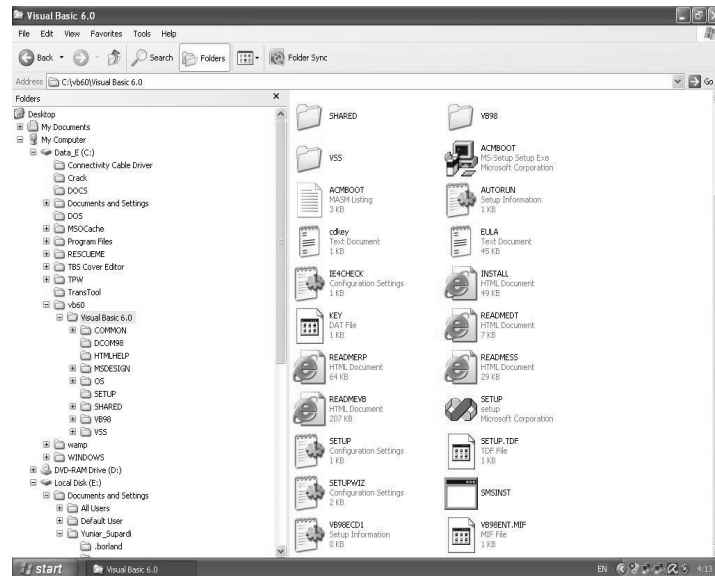
Sebelum membuat aplikasi penjualan ini, Anda harus menginstalasi beberapa perangkat lunak yang dibutuhkan dalam pembuatan program. Perangkat lunak yang diinstal meliputi perangkat lunak database, interface (membuat tampilan program), konektor, report, dan lain-lainnya.

Dalam bab ini akan dibahas bagaimana langkah-langkah menginstalasi perangkat-perangkat lunak yang dibutuhkan dalam pembuatan program. Perangkat lunak yang dibutuhkan adalah **VB6** sebagai interface (tampilan) dalam pembuatan program, **MySQL Server** sebagai database yang digunakan, **MySQL Front** sebagai perangkat lunak untuk mengoperasikan database MySQL secara GUI atau Windows, dan **Crystal Report** sebagai alat bantu membuat report VB6.

## 1.1 INSTALASI VB6

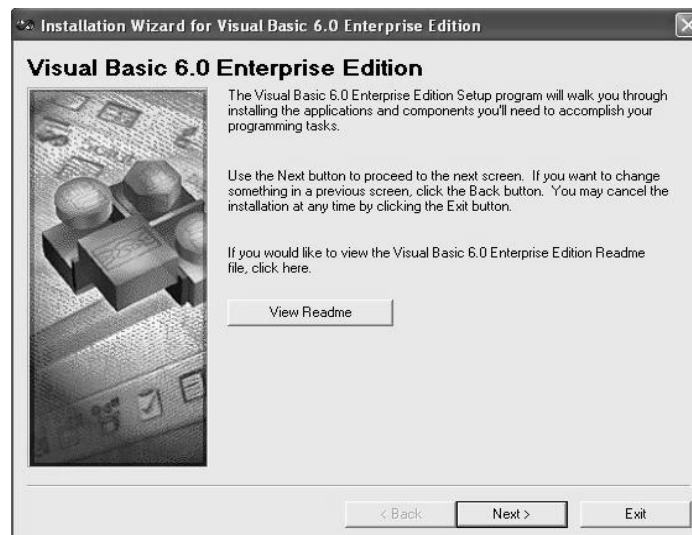
VB6 merupakan perangkat lunak DBMS yang populer produksi Microsoft Inc., langkah-langkah instalasinya sebagai berikut:

1. Menuju ke Folder sistem Visual Basic 6.0.
2. Klik dua kali file **SETUP** aplikasi, seperti gambar berikut.



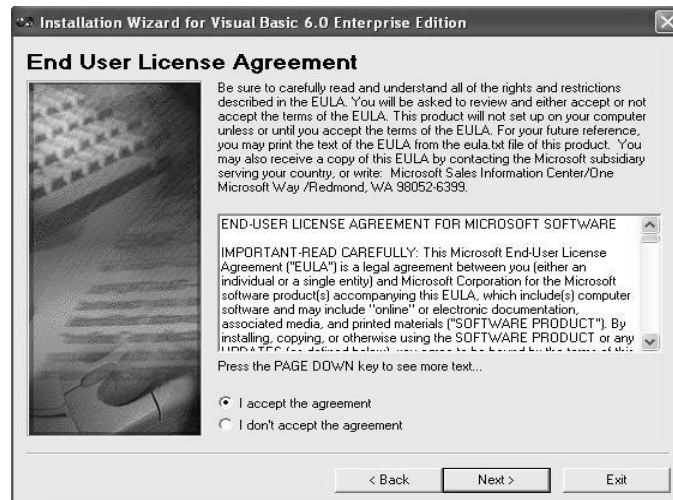
**Gambar 1.1 File Setup aplikasi**

3. Muncul jendela Visual Basic 6.0 Enterprise Edition dan klik tombol Next >, seperti Gambar 1.2.



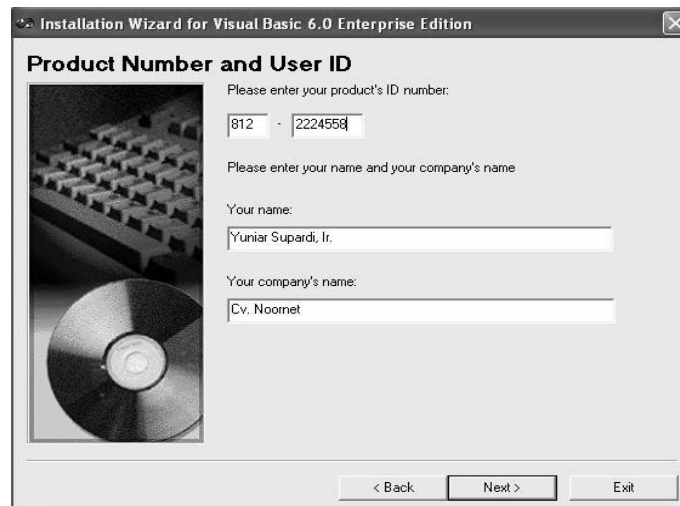
**Gambar 1.2 Informasi VB6 Enterprise**

4. Muncul jendela End User License Agreement, pilih opsi I accept the agreement dan klik tombol Next >, seperti gambar berikut.



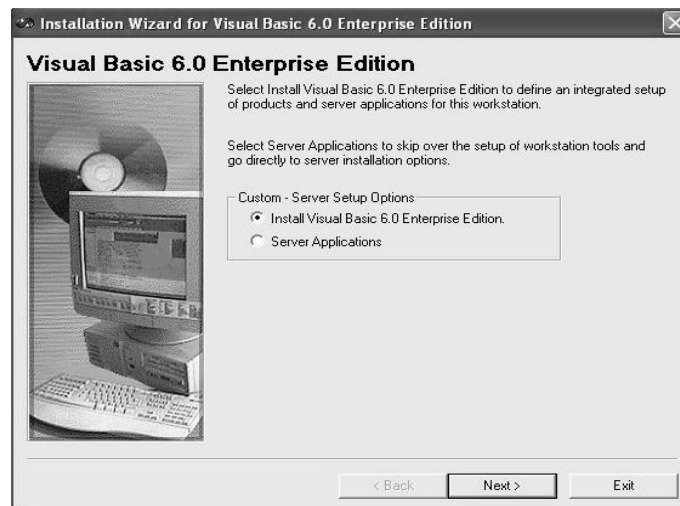
**Gambar 1.3 Jendela End User License Agreement**

5. Muncul jendela Product Number and User ID, ketik angka produk ID dan klik tombol Next >, seperti gambar berikut.



**Gambar 1.4 Jendela Product Number and User ID**

6. Muncul jendela untuk memilih Server Setup, pilih opsi **Install Visual Basic 6.0 Enterprise Edition** dan klik tombol **Next >**, seperti berikut.



***Gambar 1.5 Jendela jenis Server Setup***

7. Muncul jendela **Choose Common Install Folder**, klik **Next >**.



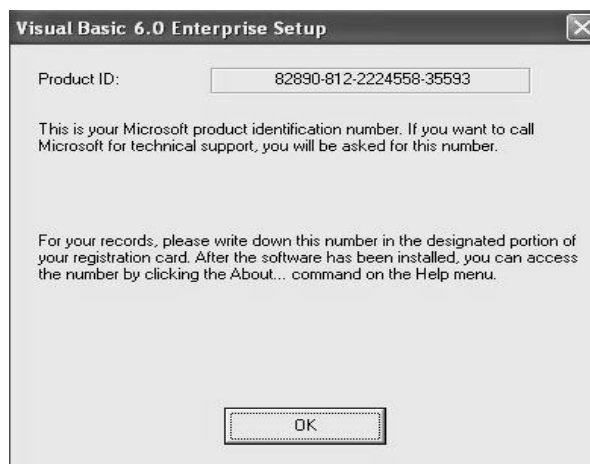
***Gambar 1.6 Jendela Choose Common Install Folder***

8. Muncul jendela Welcome instalasi, klik tombol **Continue**.



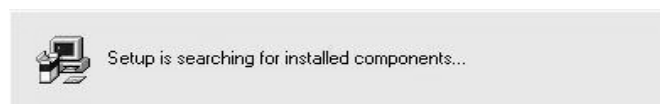
**Gambar 1.7 Jendela Welcome**

9. Muncul informasi angka Product ID Anda, klik tombol OK.



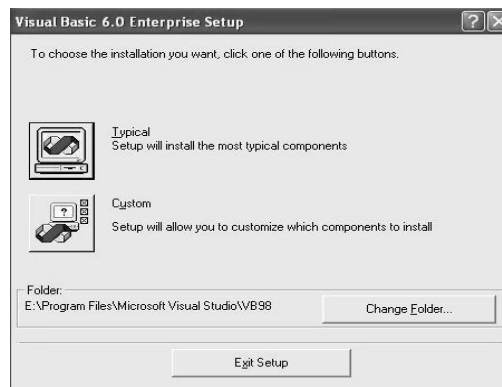
**Gambar 1.8 Jendela informasi angka Product ID**

10. Muncul informasi mencari komponen yang diinstal, seperti berikut.



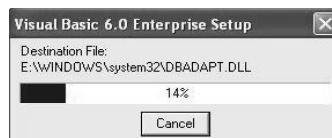
**Gambar 1.9 Informasi mencari komponen yang diinstal**

11. Muncul jendela untuk memilih jenis instalasi, klik tombol jenis Typical, seperti Gambar 1.10.



**Gambar 1.10 Jenis instalasi**

12. Muncul proses instalasi, seperti gambar berikut.



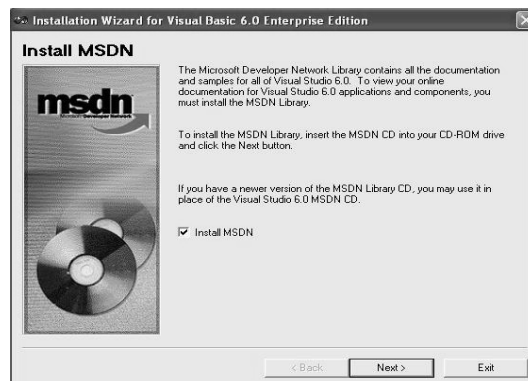
**Gambar 1.11 Proses instalasi VB6 Enterprise Edition**

13. Muncul informasi untuk me-restart komputer, klik tombol Restart Windows, seperti gambar berikut.



**Gambar 1.12 Jendela Informasi untuk restart komputer**

14. Muncul jendela Install MSDN, hilangkan tanda checklist (centang) Install MSDN dan klik tombol **Next >**, seperti gambar berikut.



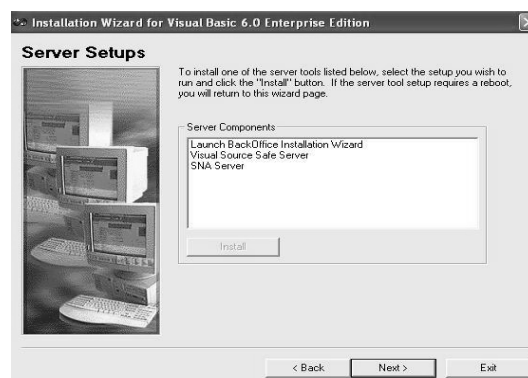
**Gambar 1.13 Jendela Install MSDN**

15. Muncul informasi melanjutkan proses tanpa instal MSDN, klik tombol **Yes**, seperti berikut.



**Gambar 1.14 Konfirmasi instal tanpa MSDN**

16. Muncul jendela Server Setups, klik tombol **Next >**, seperti berikut.



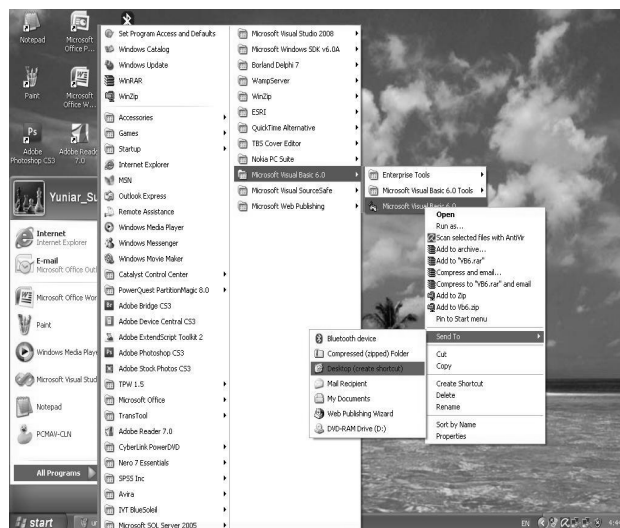
**Gambar 1.15 Jendela Server Setups**

17. Muncul jendela Register Over the Web Now. Hilangkan tanda checklist (centang) Register Now dan klik tombol Finish.



**Gambar 1.16 Jendela Register Over the Web Now**

18. Anda buat shortcut, dengan memilih menu Start > All Programs > Microsoft Visual Basic 6.0 > Microsoft Visual Basic 6.0 > Send To > Desktop (create shortcut), seperti gambar berikut.



**Gambar 1.17 Menu Desktop (create shortcut)**



## 1.2 INSTALASI CRYSTAL REPORTS 8.5

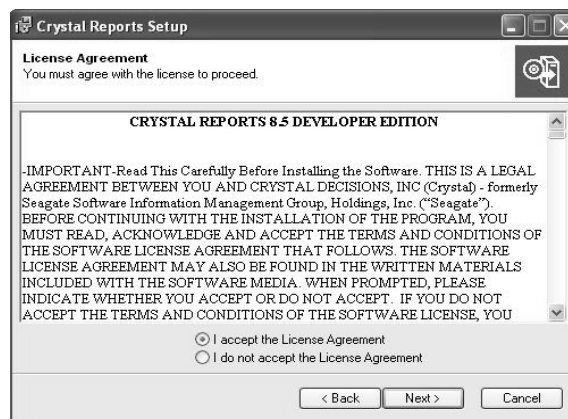
Crystal Reports 8.5 dipakai sebagai alat bantu (tool) untuk membuat report di VB6, langkah-langkah instalasinya sebagai berikut:

1. Menuju ke folder sistem Crystal Reports 8.5.
2. Klik dua kali file **Setup** aplikasi, muncul jendela Welcome.



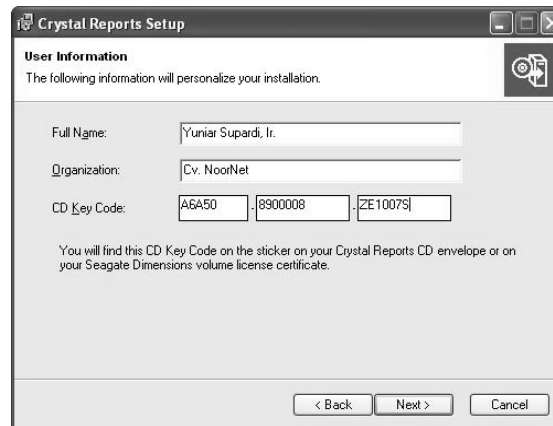
**Gambar 1.18 Jendela Welcome**

3. Muncul jendela License Agreement, pilih opsi I accept the License Agreement dan klik tombol Next >, seperti berikut.



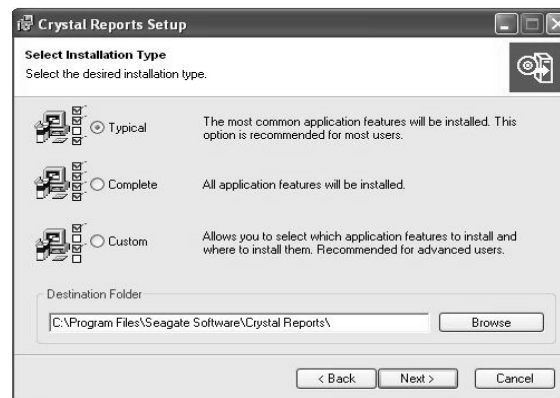
**Gambar 1.19 Jendela License Agreement**

4. Muncul jendela User Information, isi CD Key code dan klik tombol Next >, seperti Gambar 1.20.



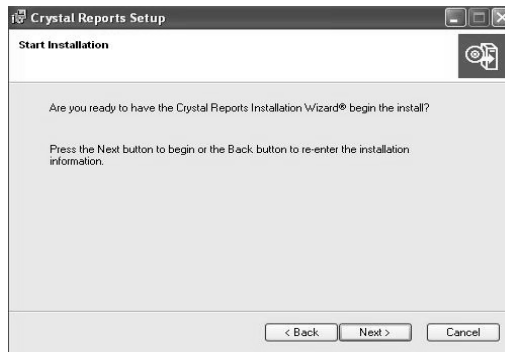
**Gambar 1.20 Jendela User Information**

5. Muncul jendela Select Installation Type, pilih opsi Typical dan klik tombol Next >, seperti berikut.



**Gambar 1.21 Jendela Select Installation Type**

6. Muncul jendela Start Installation dan klik tombol Next >.



**Gambar 1.22 Jendela Start Installation**

7. Muncul proses inisialisasi, seperti Gambar 1.23.



**Gambar 1.23 Proses inisialisasi**

8. Kemudian muncul proses instalasi Crystal Reports, seperti berikut.



**Gambar 1.24 Proses instalasi Crystal Reports**

9. Jika proses instalasi selesai, muncul jendela welcome untuk registrasi dan klik tombol **Next >**, seperti berikut.



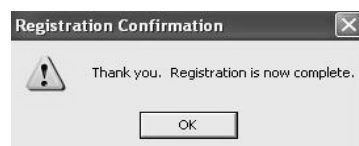
**Gambar 1.25 Jendela welcome untuk registrasi**

10. Muncul jendela Registration Options, kemudian Anda pilih opsi **I already have a registration number** dan ketik angka registrasinya, kemudian klik tombol **Finish**, seperti Gambar 1.26.



**Gambar 1.26 Jendela Registration Options**

11. Muncul informasi terima kasih sebagai tanda registrasi komplet dan klik tombol **OK**, seperti gambar berikut.



**Gambar 1.27 Ucapan terima kasih atas registrasi**

12. Muncul informasi instalasi sukses dan klik tombol **Finish**.



**Gambar 1.28 Informasi instalasi sukses**

## 1.3 INSTALASI MYSQL SERVER 4.0.13

Dalam pembuatan aplikasi penjualan ini, memakai database yang dibuat dengan MySQL Server 4.0.13. Langkah-langkahnya sebagai berikut:

1. Menuju ke folder sistem MySQL Server 4.0.13.
2. Klik dua kali file **Setup**.
3. Muncul jendela Welcome dan klik tombol **Next >**, seperti berikut.



**Gambar 1.29 Jendela Welcome MySQL Server 4.0.13**

4. Muncul jendela Information, klik tombol **Next >**, seperti berikut.



**Gambar 1.30 Jendela Information**

5. Muncul jendela Choose Destination Location dan klik **Next >**.



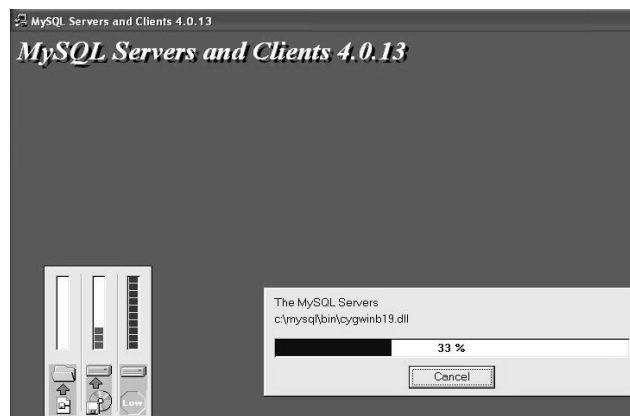
**Gambar 1.31 Jendela Choose Destination Location**

6. Muncul jendela Setup Type, pilih opsi **Typical** dan klik **Next >**.



**Gambar 1.32 Jendela Setup Type**

7. Muncul proses instalasi, seperti Gambar 1.33.



**Gambar 1.33 Proses instalasi**

8. Jika instalasi selesai dan sukses, muncul jendela Setup Complete dan klik tombol Finish, seperti gambar berikut.



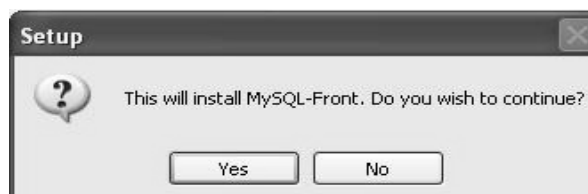
***Gambar 1.34 Jendela Setup Complete***

## 1.4 INSTALASI MYSQL FRONT 2.2

MySQL Front 2.2 merupakan aplikasi untuk mengoperasikan database MySQL berbentuk GUI atau Windows, sehingga untuk pemakai (user) yang telah terbiasa dengan sistem operasi Windows, lebih mudah.

Langkah-langkah instalasi MySQL Front 2.2, sebagai berikut:

1. Menuju ke folder sistem MySQL Front 2.2.
2. Klik dua kali file **MySQL-Front\_2.2\_Setup**.
3. Muncul jendela Setup dan klik tombol Yes, seperti gambar berikut.



***Gambar 1.35 Jendela Setup MySQL Front 2.2***

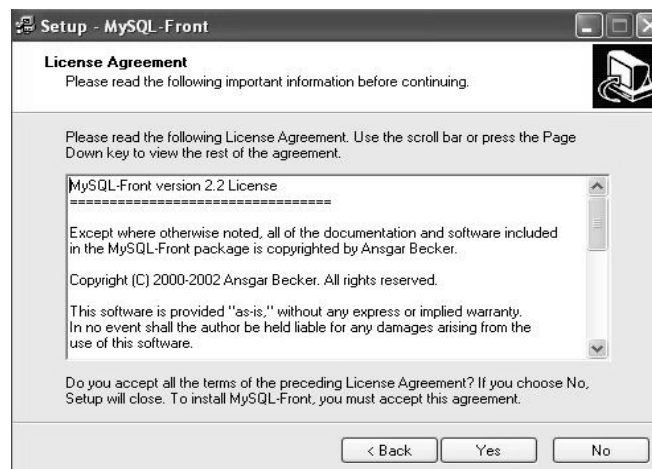
4. Muncul jendela Welcome dan klik tombol Next >, seperti berikut.





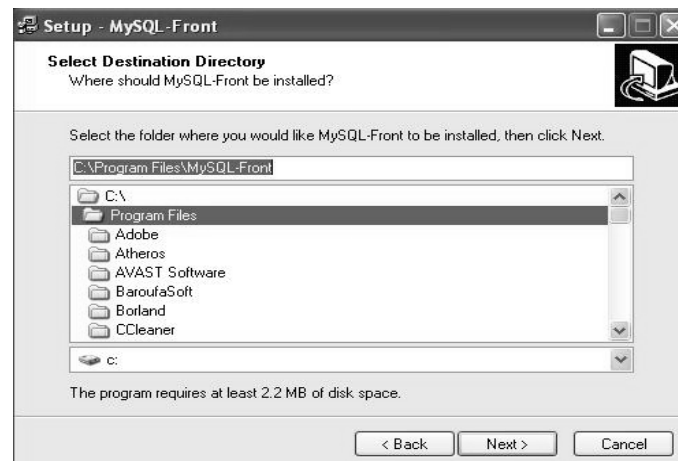
**Gambar 1.36 Jendela Welcome**

5. Muncul jendela License Agreement dan klik tombol Yes.



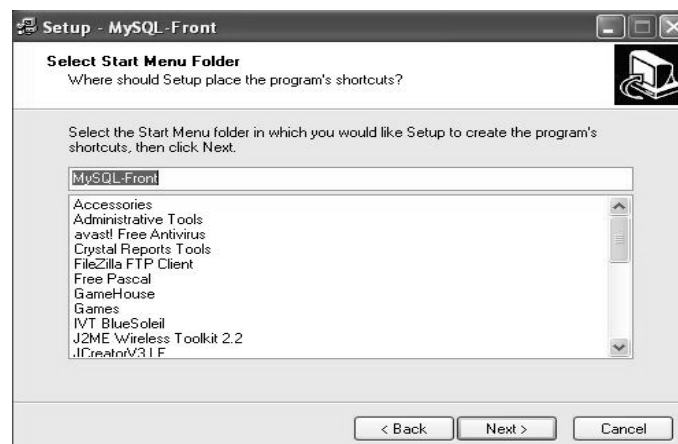
**Gambar 1.37 Jendela License Agreement**

6. Muncul jendela Select Destination Directory dan klik Next >.



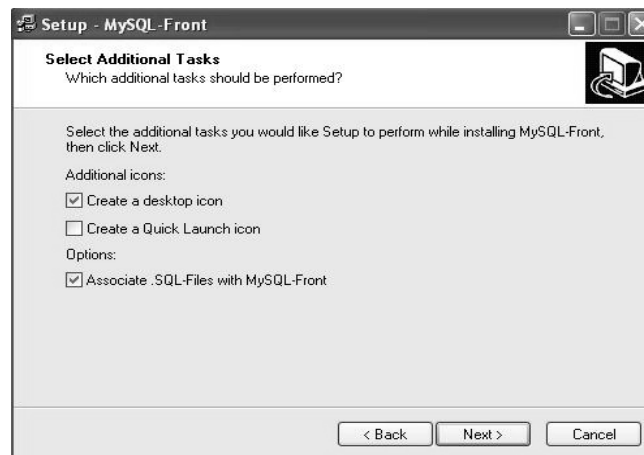
***Gambar 1.38 Jendela Select Destination Directory***

7. Muncul jendela Select Start Menu Folder dan klik tombol Next >.



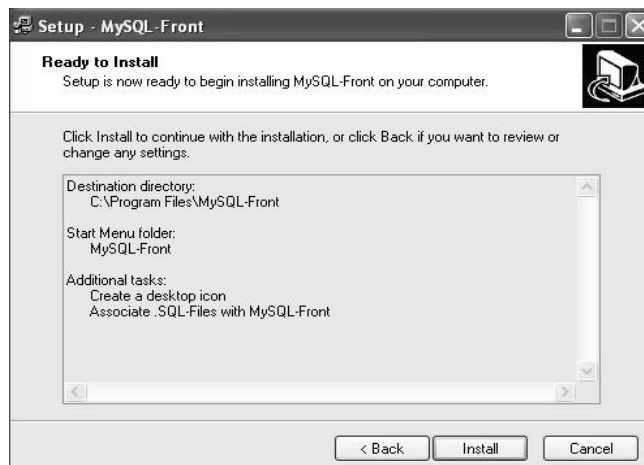
***Gambar 1.39 Jendela Select Start Menu Folder***

8. Muncul jendela Select Additional Tasks dan klik tombol Next >.



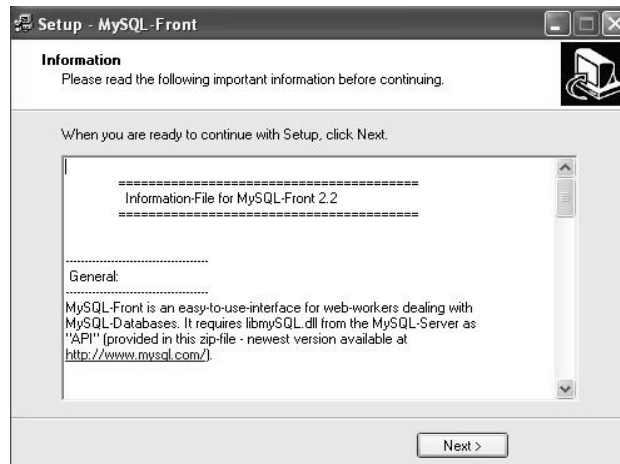
**Gambar 1.40 Jendela Select Additional Tasks**

9. Muncul jendela Ready to Install dan klik tombol Install.



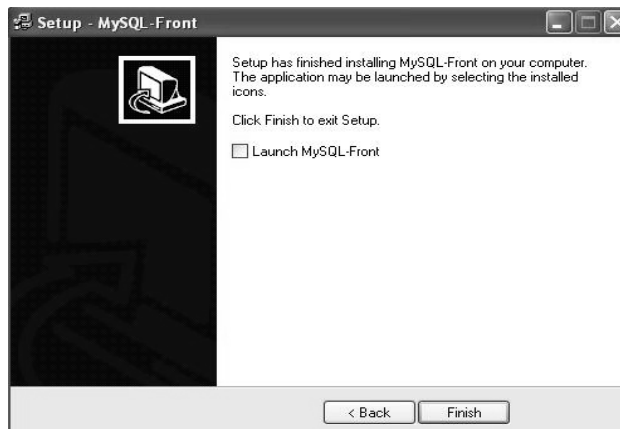
**Gambar 1.41 Jendela Ready to Install**

10. Jika proses instalasi selesai, muncul jendela Information dan klik tombol Next >, seperti berikut.



**Gambar 1.42 Jendela Information**

11. Muncul jendela Finish, hilangkan tanda checklist (centang) di Launch MySQL-Front dan klik tombol **Finish**, seperti berikut.



**Gambar 1.43 Jendela Finish**

## 1.5 INSTALASI MYODBC 3.51

MyODBC 3.51 merupakan aplikasi untuk driver koneksi database MySQL dengan koneksi ODBC menggunakan interface VB6.

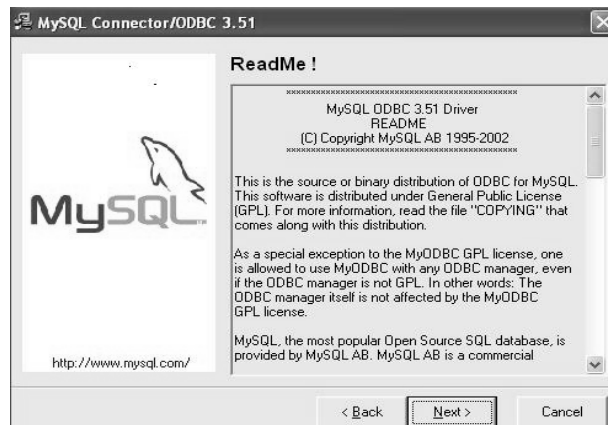
Langkah-langkah instalasi MyODBC 3.51, sebagai berikut:

1. Menuju ke folder sistem MyODBC 3.51.
2. Klik dua kali file MyODBC-3.51.06.
3. Muncul jendela Welcome dan klik tombol Next >, seperti berikut.



**Gambar 1.44 Jendela Welcome**

4. Muncul jendela ReadMe dan klik tombol Next >, seperti berikut.



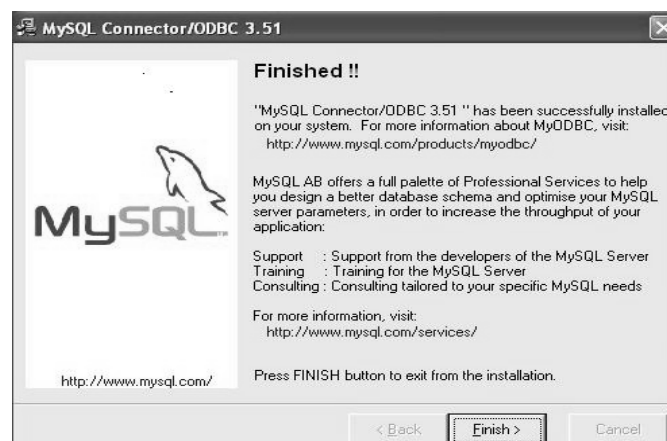
**Gambar 1.45 Jendela ReadMe**

5. Muncul jendela Start Installation dan klik tombol Next >.



**Gambar 1.46 Jendela Start Installation**

6. Setelah instalasi selesai dan sukses, muncul jendela Finish dan tombol Finish >, seperti gambar berikut.



**Gambar 1.47 Jendela Finish**